Centronic
SensorControl SC431-II



es

Instrucciones de montaje y de servicio
Transmisor del sensor de luz

Información importante para:
• instaladores / • electricistas / • usuarios
Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda
El usuario debe guardar y conservar estas instrucciones.

Becker-Antriebe GmbH
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com



Índice

Información general

El SC431-II, de sencillo montaje, controla su protección solar conforme a los valores umbral ajustados de sol y crepúsculo. Además, este aparato incorpora un sensor de rotura de cristal.
El SC431-II puede accionarse en todo momento de forma manual.

Garantía

Las modificaciones estructurales o instalaciones inadecuadas realizadas en contra de lo dispuesto en las presentes instrucciones y de cualesquiera otras indicaciones nuestras pueden causar lesiones graves, poniendo en riesgo la integridad física y la salud del usuario (p. ej., por aplastamientos), por lo que toda modificación estructural deberá efectuarse únicamente previa consulta y con nuestro consentimiento, debiéndose observar escrupulosamente todas las indicaciones que realicemos, en especial las incluidas en estas instrucciones de montaje y de servicio.
Queda prohibida la utilización de los productos para otro fin que no sea su uso previsto.
El fabricante del producto final y el instalador deberán asegurarse de que el empleo de nuestros productos tenga lugar de acuerdo con todas las obligaciones legales y administrativas pertinentes en relación con la fabricación del producto final, la instalación y el asesoramiento al cliente, y en particular con la normativa vigente actual en materia de compatibilidad electromagnética.

Indicaciones de seguridad



Cuidado

¡Conserve estas Instrucciones!

- **Empleo únicamente en locales secos.**
- **Utilice únicamente piezas originales Becker sin modificar.**
- **Mantenga a las personas alejadas de la zona de desplazamiento de las instalaciones.**
- **Mantenga a los niños alejados de los elementos de mando.**
- **Observe las disposiciones específicas de su país.**
- **Deseche adecuadamente las pilas usadas. Sustituya las pilas usadas sólo por otras del mismo tipo (CR 2032).**
- **Si la instalación se controla por medio de uno o varios emisores, la zona de desplazamiento de la instalación deberá permanecer visible durante el servicio.**
- **El equipo contiene piezas pequeñas que podrían atragantarse.**

Uso previsto

El SC431-II debe emplearse **exclusivamente** para la activación de persianas y sistemas de protección solar.

- Tenga en cuenta que está prohibido utilizar equipos radioeléctricos en lugares especialmente sensibles a las interferencias radioeléctricas, como hospitales y aeropuertos.
- El uso del mando a distancia sólo está permitido en el caso de aparatos e instalaciones donde un fallo de transmisión en el emisor o en el receptor no suponga peligro alguno para personas, animales u objetos, a no ser que dicho riesgo quede cubierto por otros dispositivos de seguridad.
- El usuario no está protegido frente a los fallos provocados por otras instalaciones de transmisión a distancia y equipos terminales (como, p. ej., por instalaciones de radio que funcionen reglamentariamente en la misma gama de frecuencias).



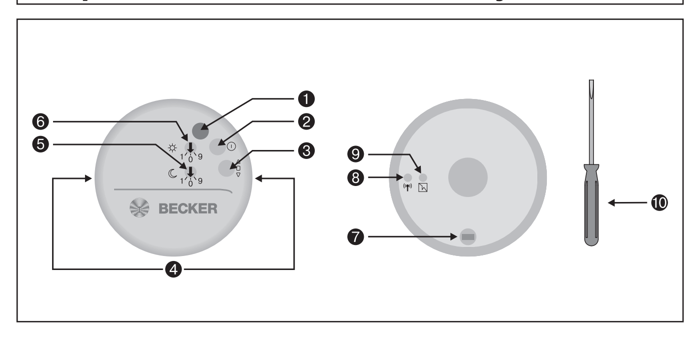
Advertencia

Asegúrese de que el control no se instale ni funcione cerca de superficies metálicas o campos magnéticos.

Los equipos radioeléctricos que emiten por la misma frecuencia pueden producir interferencias en la recepción.

Tenga en cuenta que el alcance de la señal de radio está limitada por el legislador y las edificaciones adyacentes.

Explicación de los indicadores y las teclas



1. Testigo de control
2. Tecla manual/automático
3. Tecla arriba/stop/abajo/stop
4. Uña de retención
5. Regulador del valor umbral de crepúsculo
6. Regulador del valor umbral de sol
7. Sensor de luz
8. Tecla de programación para control por radio
9. Tecla de activación/desactivación de la función de rotura de cristal
10. Dispositivo de ajuste

Montaje



Advertencia

Antes de proceder al montaje en la ubicación deseada, compruebe el perfecto funcionamiento del emisor y el receptor.

El aparato puede aplicarse fácilmente a cualquier cristal de ventana plano. Antes de montar el sensor, debe limpiarse bien la ventana.

Configuración de fábrica

Regulador del valor umbral de sol:	Posición 5
Regulador del valor umbral de crepúsculo:	Posición 0
Función de rotura de cristal:	desactivada

Funciones

Función del SC431-II

El SC431-II le permite proteger sus plantas y muebles de una exposición solar demasiado intensa. Al superarse el valor umbral de sol ajustado, la protección solar baja automáticamente, hasta que el SC431-II queda en la sombra, detiene la protección solar y libera de nuevo el sensor de luz.

Modo de ajuste

En el modo de ajuste, puede ajustar el valor umbral de sol y el valor umbral crepuscular con la ayuda de los testigos de control.
Los testigos de control indican los valores umbral de la siguiente manera:

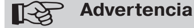
Testigo de control	Verde	Rojo
Función de protección solar/función crepuscular	La acción se realizará	La acción no se realizará

Función de protección solar

El valor umbral de sol está preajustado a un valor medio.
El valor umbral de sol puede ajustarse desde muy nublado (posición 1) hasta incidencia directa del sol. En la posición 0, la función de protección solar está desactivada (LED de control parpadea en amarillo 8 veces siguientes).
Valor umbral de sol superado durante más de 3 minutos la protección solar baja.
Por debajo del valor umbral de sol durante más de 15 minutos la protección solar sube.

Función crepuscular

El valor umbral crepuscular puede ajustarse desde "oscuridad" (posición 1) hasta "inicio del crepúsculo". En la posición 0, la función crepuscular está desactivada (LED de control parpadea en amarillo 8 veces siguientes).
Por debajo del valor umbral crepuscular la protección solar baja.



Advertencia

La función crepuscular está desactivada de fábrica.

Función de rotura de cristal

Si el cristal vibra, el sensor de rotura de cristal se activa y hace que la protección solar baje a la posición inferior.
Pulse brevemente la tecla . Si el testigo de control se enciende en rojo, la función de rotura de cristal está desactivada. Para activarla, pulse de nuevo la tecla y manténgala presionada. El testigo de control pasa de rojo a verde. Ahora la función de rotura de cristal está activada. Para desactivarla, pulse de nuevo la tecla y manténgala presionada. El testigo de control pasa de verde a rojo. Ahora la función de rotura de cristal está desactivada.


Advertencia

La función de rotura de cristal está desactivada de fábrica.

Modo TEST

Mediante este modo puede comprobar el funcionamiento del **SC431-II**. En el modo TEST, se acortan de minutos a segundos los tiempos de la función de sombreado. Mantenga presionada la tecla manual/automático hasta que el testigo de control parpadee 2 veces en verde. Ahora el modo TEST permanece activo durante 5 minutos.

Tecla manual/automático

Con la tecla manual/automático pueden activarse/desactivarse las órdenes de marcha automática (p. ej. la función de protección solar y la función crepuscular).
En el modo manual, el testigo de control se enciende brevemente en rojo tras el accionamiento.
En el modo automático, el testigo de control se enciende brevemente en verde tras el accionamiento. Para conmutar entre ambos modos, pulse de nuevo la tecla manual/automático.

Testigo de control

El testigo de control se enciende al emitirse una orden de marcha.
Verde: marcha hacia arriba - Rojo: stop - Amarillo: marcha hacia abajo
Cuando la pila comienza a agotarse, el testigo de control parpadea al emitir una señal.
La pérdida de potencia de las pilas hace que disminuya la potencia de emisión y la cobertura. Si el testigo de control no se enciende al pulsar una tecla, debe cambiar la pila.

Programación del sistema de radio

 **Advertencia**

Antes de programar el SC431-II, deben programarse un emisor maestro y las posiciones finales.

Programación del emisor maestro

a) Activar el modo de programación en el receptor

 **Advertencia**

Observe las instrucciones de servicio del receptor.

- Desconecte el receptor del suministro de corriente y vuelva a conectarlo después de 5 segundos.

O bien:

- Pulse la tecla de programación o el interruptor de radio del receptor.

El receptor se encuentra a partir de ese momento durante 3 minutos en el modo de programación.

b) Programación del emisor maestro

Mantenga pulsada la tecla de programación del emisor maestro dentro del periodo de tiempo del modo de programación hasta que el receptor confirme la conclusión del proceso de programación.
El proceso de programación ha finalizado.

Programación de emisores adicionales

a) Pulse la tecla de programación del emisor maestro hasta que el receptor emita una señal de confirmación.

b) Pulse ahora la tecla de programación del nuevo emisor hasta que el receptor emita una señal de confirmación.

c) Ahora pulse de nuevo la tecla de programación del emisor adicional.

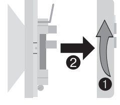
El receptor emite una señal de confirmación de la programación.

La cobertura máxima es de 10 m en y junto a un edificio y de 100 m en campo abierto.

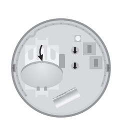
Datos técnicos

Tensión nominal	3 V CC
Tipo de pila	CR 2032
Clase de protección	IP 20
Temperatura ambiente admisible	0 a +55 ˚C
Frecuencia de radio	868,3 MHz

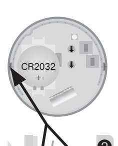
Cambio de la pila

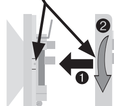


1. Gire la tapa de la carcasa (1 mm) en el sentido de las agujas del reloj y retírela.



2. Extraiga la pila. Coloque correctamente, con cuidado, la nueva pila debajo de los dos ganchos metálicos.





3. Coloque la tapa de la carcasa sobre el aparato y gírela (1 mm) en sentido contrario al de las agujas del reloj.

Atención

Al colocar la tapa, asegúrese de que las uñas de retención encastren y no resulten deterioradas.

Limpieza

Limpie el aparato sólo con un paño húmedo. No emplee detergentes, ya que pueden atacar el plástico.

¿Qué hacer en caso de…?

Error	Causa	Solución
El motor no marcha, el testigo de control no se enciende.	1. La pila se ha agotado. 2. La pila está mal colocada.	1. Coloque una pila nueva. 2. Coloque correctamente la pila.
El motor no marcha, el testigo de control se enciende.	1. El receptor se halla fuera de cobertura. 2. El SC431-II no está programado en el receptor.	1. Reduzca la distancia respecto al receptor. 2. Programación del SC431-II.
El testigo de control permanece encendido.	Modo TEST activo.	Desactive el modo de ajuste.
El testigo de control parpadea.	La pila está casi agotada.	Coloque una pila nueva.
La persiana no baja aunque haga sol.	1. El SC431-II se encuentra en el modo manual. 2. No se ha superado el valor umbral de sol.	1. Pulse la tecla manual/automático hasta que el testigo de control se encienda en verde. 2. Ajuste el umbral de sol.
El SC431-II no ejecuta ninguna orden de marcha automática.	El SC431-II se encuentra en el modo manual.	Pulse la tecla manual/automático hasta que el testigo de control se encienda en verde.
El sensor se desprende del cristal.	Adherencia insuficiente	Limpie bien la ventana.

Declaración de conformidad

La firma Becker-Antriebe GmbH declara por la presente que el Centronic SensorControl SC431-II cumple los requisitos básicos y demás disposiciones relevantes de la directiva R&TTE 1999/5/CE.
Homologado para su uso en los siguientes países: EU, CH, NO, IS, LI

CE 0682

Reservado el derecho de efectuar modificaciones técnicas.

4034 630 226 0c 10/10

BECKER